

Obsah

Úvod	5
I. Vznik vědecké představy o světě	11
II. Atomistika Demokritova, Epikurova a Lukréciova	26
III. Aristotelovy přírodovědecké názory	44
IV. Přírodovědecké ideje helénismu, Říma a středověku	64
V. Přírodovědecké myšlenky v období renesance	82
VI. Heliocentrismus, zákon setrvačnosti a učení o stejnorodosti prostoru	112
VII. Karteziánská přírodověda	131
VIII. Dynamika a základy klasické mechaniky	147
IX. Newtonsko-linnéovská škola	172
X. Mechanický determinismus 18. století	182
XI. Princip zachování energie	210
XII. Princip nevratnosti	223
XIII. Darwinova evoluční teorie	232
XIV. Periodický zákon a nová atomistika	244
XV. Pole a prostor	260
XVI. Teorie relativity	274
XVII. Kvantová mechanika	301
XVIII. Perspektivy a výsledky	312
	325